

**ESTIMASI CADANGAN HIDROKARBON RESERVOAR “A”  
DAN RESERVOAR “B” FORMASI TALANG AKAR,  
LAPANGAN “S”, SUB-CEKUNGAN PALEMBANG SELATAN,  
CEKUNGAN SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI



Oleh  
**Laluna Fatma Ramadhani**  
21/480835/TK/53070

PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
Oktober 2025

**ESTIMASI CADANGAN HIDROKARBON RESERVOAR “A”  
DAN RESERVOAR “B” FORMASI TALANG AKAR,  
LAPANGAN “S”, SUB-CEKUNGAN PALEMBANG SELATAN,  
CEKUNGAN SUMATERA SELATAN**

Skripsi  
untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana  
Program Sarjana Program Studi Teknik Geologi



diajukan oleh  
**Laluna Fatma Ramadhani**  
21/480835/TK/53070

kepada  
PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025

SKRIPSI  
**ESTIMASI CADANGAN HIDROKARBON RESERVOAR "A"  
DAN RESERVOAR "B" FORMASI TALANG AKAR,  
LAPANGAN "S", SUB-CEKUNGAN PALEMBANG SELATAN,  
CEKUNGAN SUMATERA SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Laluna Fatma Ramadhani**

21/480835/TK/53070

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 06 Oktober 2025

dan dinyatakan lulus

**Susunan Tim Penguji**

Acc final, 14 Okt 25

Pembimbing Utama,



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T.,  
IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197011021998031002

Ketua Penguji,



Ir. Jarot Setyowiyoto, M.Sc., Ph.D., IPU,  
ASEAN Eng.

NIP. 196303201990031002

Pembimbing Pendamping,



Dr. Sarju Winardi, S.T., M.T.

NIP. 197705112008121002

Anggota Penguji,



Dr. rer.nat. Ir. Arifudin, S.T., M.T., IPU.

NIP. 197102201998031002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat

untuk mendapatkan gelar Sarjana

Program Studi Sarjana Teknik Geologi

Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 15 Oktober 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,



Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.

NIP. 198209182015041001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi



Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S. T., M.Si., IPM.

NIP. 197412032002121001